

АДМИНИСТРАЦИЯ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

КРАСНАЯ
КНИГА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



— РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ —
III ИЗДАНИЕ

Краснодар 2017



УДК 581.5(470.620)
ББК 28.588(2Рос-4Кра)
К 78

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Гельтман Д. В., доктор биологических наук (директор Ботанического института РАН им. В. Комарова, Санкт-Петербург)

Geltman DV, Doctor of Biological Sciences (Director of V. Komarov Botanical Institute, St. Petersburg)

Валида Али-заде, акад. НАН Азербайджана (директор Института ботаники)

Valida Ali-zade, Acad. National Academy of Sciences Azerbaijan, Director of the Institute of Botany

Красная книга Краснодарского края. Растения и Грибы. III издание. / Отв. ред. С. А. Литвинская – Краснодар: Адм. Краснодар. края, 2017. – 850 с. : ил.

Красная книга Краснодарского края «Растения и грибы» является официальным документом, содержащим научную базу данных о редких, исчезающих и находящихся под угрозой полного исчезновения видах (нотовидах, подвидах, популяциях) растений, произрастающих в естественных экосистемах. В ней содержатся сведения по биологии и экологии, состоянию популяций, численности, лимитирующих факторах и мерах охраны 558 видов растений и грибов, включенных в «Перечень таксонов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Краснодарского края. Растения и грибы». Изложена нормативно-правовая база по охране редких и исчезающих видов, приведены перечни таксонов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природных ландшафтах Краснодарского края. Для каждого вида дана экспертная оценка угрозы исчезновения региональной популяции в системе категорий и критериев Красного списка МСОП.

Издание рассчитано на специалистов в области охраны окружающей среды, природопользователей всех уровней, работников администрации и правоохранительных органов, образовательных учреждений, экологов, биологов, географов, краеведов и всех лиц, заинтересованных в сохранении уникального биологического разнообразия Краснодарского края.

Книга опубликована за счет средств бюджета Краснодарского края.

ISBN 978-5-6040022-6-1

© Министерство природных ресурсов Краснодарского края,
2017

© Комиссия по редким и охраняемым объектам животного
и растительного мира Краснодарского края

Все права интеллектуальной собственности на информацию, изложенную в очерках, равно как и на приведенные в них авторские графические и прочие материалы, принадлежат авторам, указанным при видовых очерках. Ни сама книга, ни ее часть не могут быть воспроизведены ни в какой форме, включая электронное и фотокопирование, без предварительного письменного разрешения правообладателей.



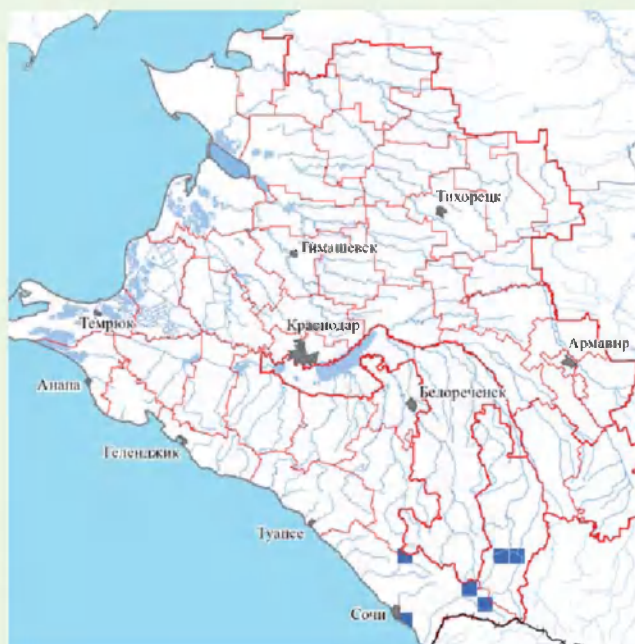
Phylum EUISETOPHYTA – Отдел ХВОЩЕОБРАЗНЫЕ

2. ХВОЩ ЗИМУЮЩИЙ

Equisetum hiemale L. 1753



Фото: Туниев Б.С.



Таксономическая принадлежность

Phylum Equisetophyta – Отдел Хвощеобразные

Classis Equisetopsida – Класс Хвощевидные

Ordo Equisetales – Порядок Хвощи

Fam. Equisetaceae – Семейство Хвощевые

Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Реликтовый спорадично распространенный вид с ограниченным числом мест произрастания и сокращающейся численностью.

В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения таксона

Включен в Красный список МСОП.

Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU A4acd; B1ab(i,ii,iii) Туниев Б. С.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией

Не принадлежит.

Основные диагностические признаки

Травянистый зимне-зеленый длиннокорневищный поликарпик высотой 50-125 см. Стебли крепкие, жесткие. Спороносные и вегетативные стебли серо-зеленые, почти всегда не ветвящиеся, с 10-30 ребрышками, несущими каждое двойной ряд бугорков. Центральная полость большая. Влагалища цилиндрические, плотно прижатые к стеблю. Зубчики влагалищ тупые, у основания обычно черные, с рано опадающими, несколько срезанными верхушками. Спороносный колосок острый, на вершине с пшичком.

Ареал

Глобальный: Европа; Кавказ; Северная, Юго-Западная, Центральная, Восточная Азия; Америка [1]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край, Ставропольский край, Карачаево-Черкесия, Кабардино-Балкария, Дагестан [1]. **Региональный:** Мостовской р-он (уш. р. Малая Лаба: кордоны Черно-речье и 3-я Рота Кавказского заповедника); Хостинский р-он Сочи (р. Западная Хоста); Лазаревский р-он Сочи (верх. р. Шахе, окр. кордона Бабукаул Кавказского заповедника); Адлерский р-он Сочи: р. Ачипсе, р. Мзымта – Энгельмановы поляны [2].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Спороношение (месяц) VI-VIII. Крптофит, геофит. Гигро-мезофит. Гелиофит. Нейтрофил. Гидрогамия. Анемохория, автохория. Олиго-мезотроф. Сильвант, маргант. Произрастает в сомкнутых затененных прирусловых лесах в устьях и долинах рек в непосредственной близости от русла реки. Места находок чаще расположены на значительном удалении от моря [3]. Тип поясности: низм. – средн. горн. пояс.

Оценка численности популяции

Встречается редко в виде небольших малочисленных популяций на ограниченных площадях, не превышающих несколько десятков квадратных метров.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет

Состояние большинства популяций предположительно стабильное. Специального изучения не проводилось, но отмечена гибель участков произрастания вида при строительстве автомобильной дороги с. Солохаул – кордон Бабукаул.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Антропогенные: строительство в долинах рек.

Практическое значение

Декоративное, научное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Кавказского государственного биосферного заповедника и Сочинского государственного национального парка [3]. Охрана *ex situ*: часто выращивается как аквариумное растение. Необходим поиск новых популяций в регионе.

Источники информации: 1. Конспект флоры Кавказа, 2003; 2. Данные авторов; 3. Тимухин, 2006.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.